Avertissements agricoles

GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N°2 DU 9 FEVRIER 1990

ESCOURGEON : - MOSAIQUE : Forte expression de la maladie
BLE : - MOUCHE GRISE : Début pénétrations
- MALADIES : . Oïdium début . Rouille brune premières pustules
BETTERAVE : Enquête JAUNISSE 1989

ESCOURGEONS

MOSAIQUE

Les symptômes s'observent très facilement dans tous les secteurs concernés : Artois, Cambrésis, Haut-Pays (ex. : à Desvres sur Plaisant), 1 cas peu grave sur Express à Neuville Saint Vaast (Région Arras).

Pas de progression enregistrée à ce jour dans les zones indemnes (Ternois, Montreuillois, Flandre Intérieure, etc...).

Il est indispensable de contrôler tous les symptômes douteux, surtout sur variétés tolérantes (Express, Gaulois, Rebelle, etc...).
(S.R.P.V. LOOS-EN-GOHELLE 21.28.27.27).

Symptômes : Jaunissements par plaques ou par bande à l'intérieur de la parcelle. Des petits tirets jaunes sont visibles à l'intérieur des jeunes feuilles.

AUTRES MALADIES

Jaunisse : symptômes visibles çà et là en petite quantité.

Helminthosporiose et Rouille naine : présence moyenne.

BLES D'HIVER

MOUCHE GRISE

Début des pénétrations des asticots dans les tiges (2 % dans nos essais).

Les premiers symptômes devraient être visibles d'ici 8-10 jours au plus tôt.

MALADIES

Oïdium sur Apollo début octobre : bonne présence.

Rouille brune : premières pustules sur SLEIPNER en Flandre Maritime (Drincham) et sur Apollo.

Septoriose : beaucoup plus fréquente en Flandre que dans les autres secteurs (surtout SLEIPNER).

Piétin-verse : quelques symptômes dans les premiers semis.



MINISTERE DE L'AGRICULTURE - D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25

STATION REGIONALE : - Avertissements Agricoles - Laboratoire.
rue Bernard Palissy B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

P 223

Abonnement annuel : à l'ordre Régisseur de Recettes D.R.A.F. Nord Pas-de-Calais 190,00 F

ISSN 0758-7988 - CPPAP n° 1865 AD

BETTERAVES

RESULTATS DE L'ENQUETE JAUNISSE 1989

Suite à la très difficile campagne 1988, une enquête approfondie a été mise en place par le Service de la Protection des Végétaux en collaboration avec les Sucreries, la Société SOPRA et les abonnés aux Avertissements Agricoles que nous remercions encore une fois pour leur importante contribution.

Les vols de pucerons vecteurs ont été en 1989 encore **plus précoces qu'en 1988** avec une arrivée assez **massive** début mai. **Les risques étaient encore plus élevés.**

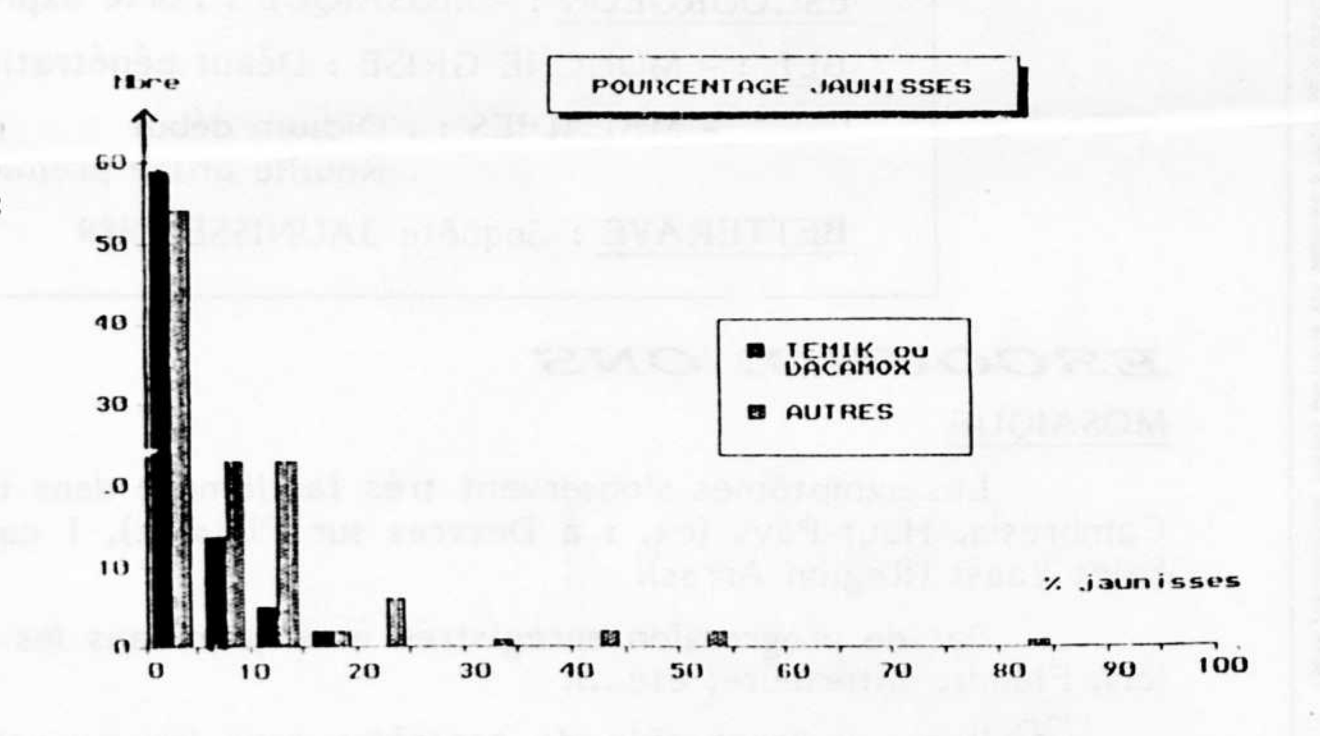
La protection aphicide a donc dû être raisonnée selon :

- Le type de protection aphicide au semis : . Temik ou Dacamox (70 % au niveau régional)
  . ou autres cas (aphicides foliaires uniquement).
- La date du semis : 3 périodes

Les niveaux d'attaque :

Niveau moyen inférieur à 10 % (estimation pour l'ensemble de la région : 15 %).

En 1989, **les pertes globales** dues aux jaunisses virales **sont faibles** et les différences de rendement observées entre parcelles sont surtout liées à d'autres facteurs (conditions climatiques, date d'arrachage, qualité agronomique des terres, etc...).



Pourquoi des résultats meilleurs qu'en 1987 ?

Dans l'ensemble, les avis de premier traitement ont été bien suivis (rappelons qu'en 1988, le retard important du premier traitement a été la principale cause d'échec pour les parcelles non traitées Temik ou Dacamox).

(selon les périodes de semis)

TEMIK ou DACAMOX — AUTRES CAS

■ Date de semis

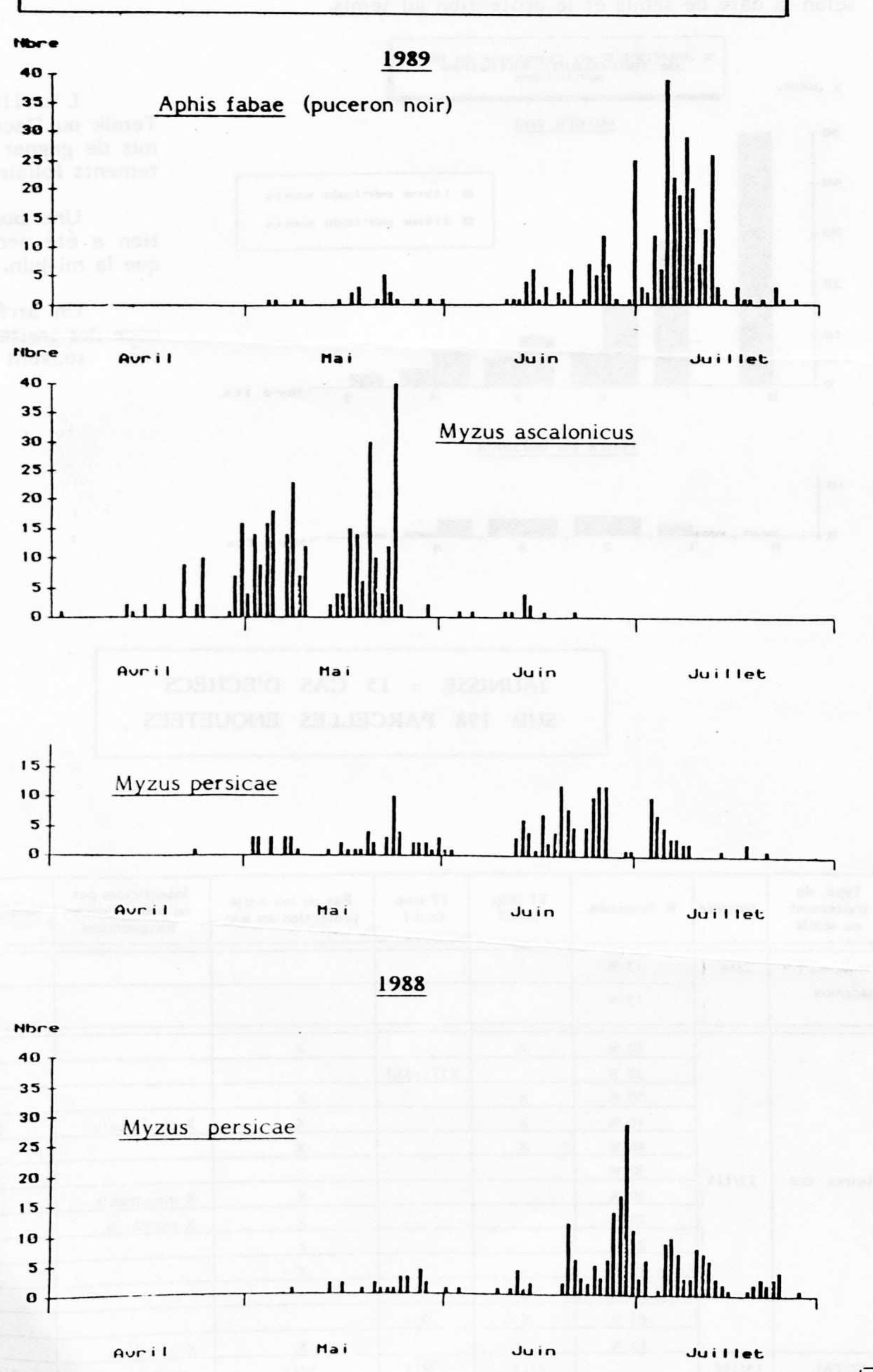
▨ Date du 1er traitement

mars — avril — mai — juin

AVIS

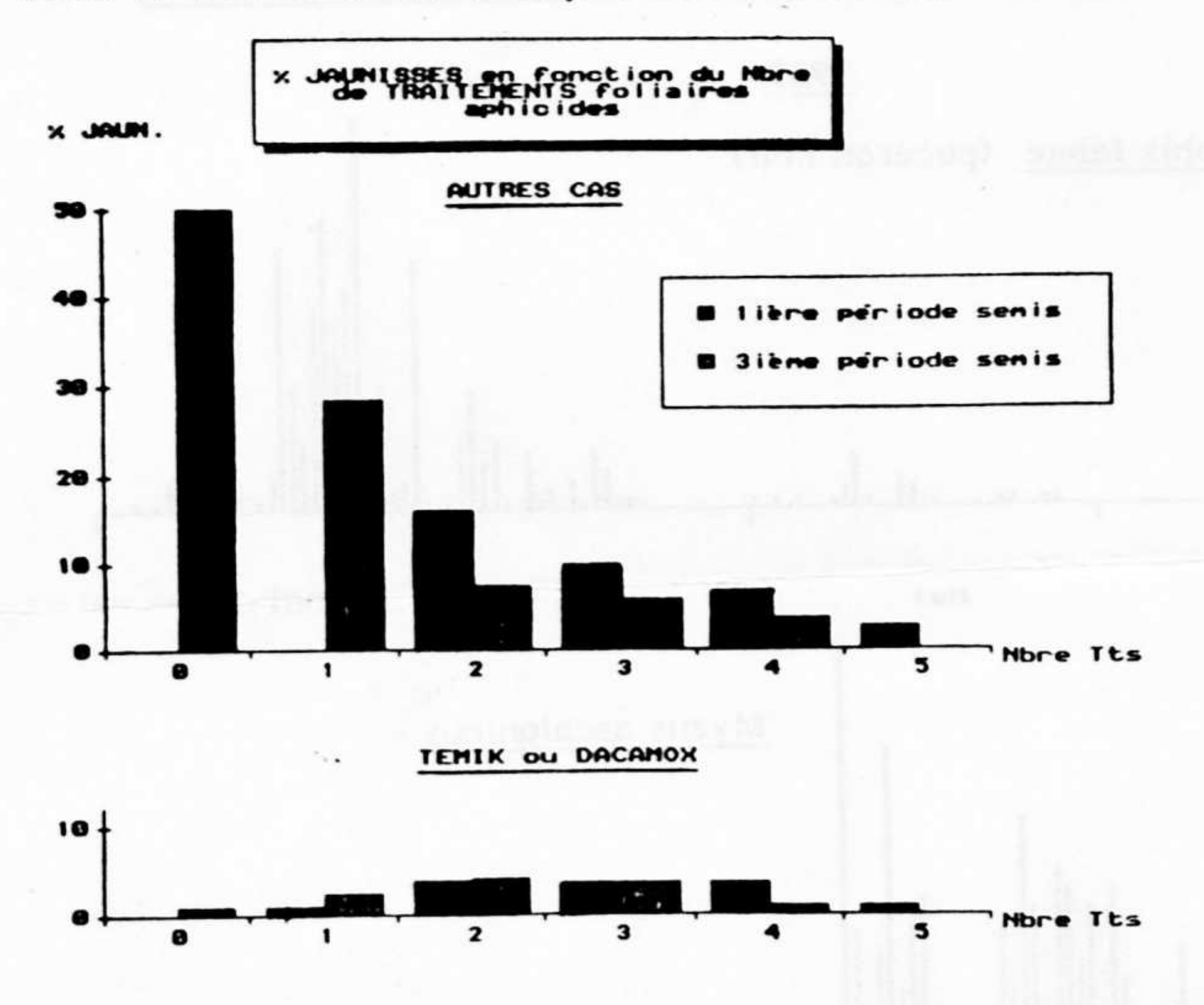
pour les 3 périodes de semis

COURBES DE PIEGEAGE DE 3 PUCERONS VECTEURS DES JAUNISSES VIRALES DE LA BETTERAVE TOUR A SUCCION DE LOOS-EN-GOHELLE AVRIL à AOUT



P224.

La protection aphicide a dû être assurée par un à quatre traitements foliaires selon la date de semis et la protection au semis.



L'utilisation du Temik ou Dacamox a permis de gagner 1 à 2 traitements foliaires.

Une bonne protection a été nécessaire jusque la mi-juin.

Un arrêt trop précoce des traitements a été très souvent fatidique.

JAUNISSE = 15 CAS D'ECHECS SUR 198 PARCELLES ENQUETEES

Type de traitement au semis	Nombre	% Jaunisses	T1 trop tardif	T2 trop tardif	Pas ou mauvaise protection en juin	Insecticides pas ou peu efficaces sur pucerons	Sous-dosage	Autres
Témik ou Dacamox	2/84	15 %						Mauvaise diffusion du Témik ? etc ....
		15 %						
Autres cas	13/114	80 %	X		X			
		50 %		X (T1+36j)				
		50 %	X		X			
		40 %	X		X	X diméthoate	X	
		40 %	X		X			
		30 %					X	
		20 %			X	X diméthoate		
		20 %			X	X parathion		
		20 %			X			
		20 %			X			
		20 %	X					
		15 %	X	X				
		15 %			X	X parathion		
TOTAL	15/198		6/15	2/15	9/15	4/15	2/15	